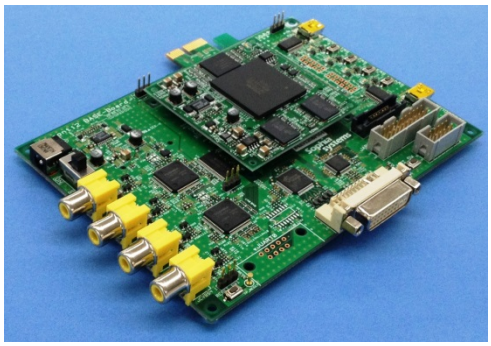
TMPV7528/7506 搭載評価ボード

東芝製画像認識プロセッサ対応
ハード･ソフトの開発期間の短縮が可能に！



主な特長

・小型・軽量でデモ用途に最適
・すぐにプロトタイプ作成が出来る
・ハード・ソフトの並行開発で開発期間全体を短縮
・無償版SDK標準添付（バイナリのみ）
・オプションで東芝製SDKを用意（各種ドライバCソース込み）
・DIP-SWの設定でTMPV7528とTMPV7506を切り替えて利用できます。
・**設計資料（回路図、部品表）添付**

応用製品

●車載カメラ　●監視カメラ
●画像処理のマルチチャネル取り込み　他

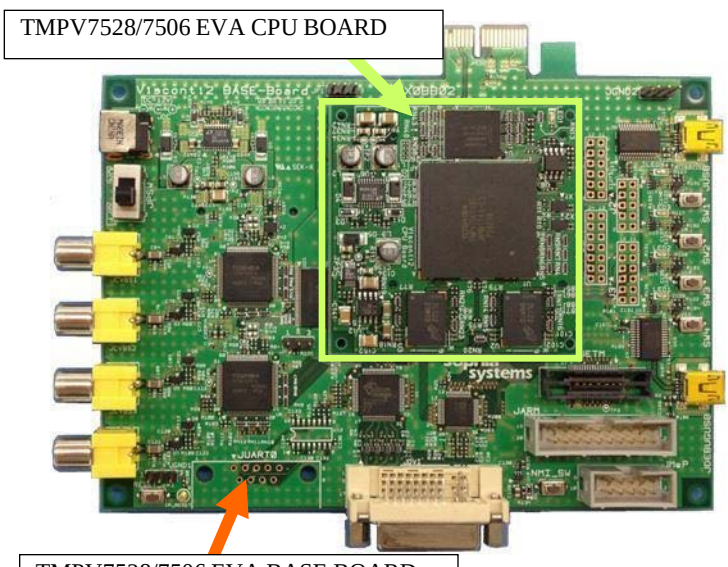
こんな声にお答えできます

- 開発期間を短縮して他社より早く製品をリリースしたい
- 開発費用、製品原価を共に抑えたい
- 開発テーマが出てきてノウハウ、知識を習得したいが、時間がない
- ドライバ開発、正確で有益な情報を早く得たい

仕様

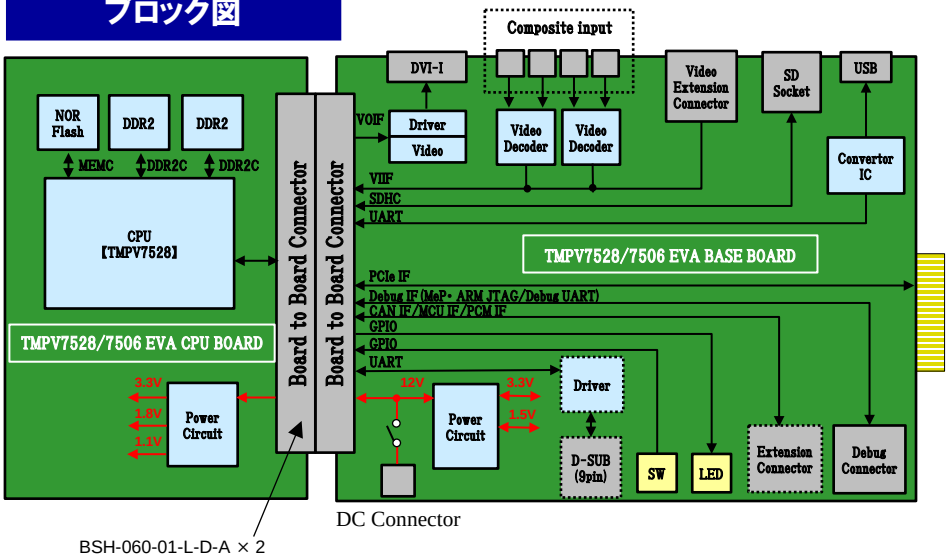
CPU BOARD PARAMETER	SPECIFICATIONS
CPU	TMPV7528
Memory	DDR2 SDRAM : 512MByte (2Gbit×2) NOR Flash : PC28F512M29EWHD (64MByte)
Power Supply	External : 12V Internal : 3.3V,1.8V,1.1V
Size	60 [mm] × 60 [mm]
Operating Temperature range	0 [℃] ～ 35 [℃]
Interface Connector	BSH-060-01-L-D-A×2　120pin×2 (It connects with a EVA BASE BOARD)

BASE BOARD PARAMETER	SPECIFICATIONS
PanelLink Transmitter	SII164CTG64　(VGA to UXGA)
Video DAC	ADV7123KSTZ140
Video decoder	TC90105FG × 2
Power Supply	External : 12V/2A Internal : 3.3V,1.5V
Size　（PCI e 端子含む）	105 [mm] × 148 [mm] (117.75 [mm] × 148 [mm])
Operating Temperature range	0 [℃]～35 [℃]
Interface Connector	BTH-060-01-L-D-A × 2　120pin×2 (It connects with a EVA CPU BOARD) BSH-060-01-L-D-A × 2　120pin×2 (It connects with a VIDEO extension Connector)
PCI Express	1Lane : PCIe 1.1, Card edge type
Video output	1ch : DVI-I　29pin digital(DVI)＋Analog(VGA)
Composite input	4ch
Audio input	1ch : Only pattern
Audio output	1ch : Only pattern
GPIO	LED×4bit : Lights Green LED s , SW×4bit : Button type
SD Card	1slot
UART RS-232C Transceiver	1ch : D-SUB 9pin
Debug　I/F (JTAG I/F)	MeP : 10pin ARM : 20pin
Debug　I/F (UART I/F)	USB to serial UART I/F



* MeP: Media embedded Processor

ブロック図



※The control signal of CPU is connected.
DDR2C : DDR2 SDRAM Controller
MEMC : SRAM/NOR Memory Controller
VIIF : Video Input Interface
VOIF : Video Output Interface

PCI Express
Card edge Connector

GPIO : General Purpose I/O ports
CANIF : CAN Interface
MCUIF : Micro Controller Unit Interface
PCMIF : PCM Interface
PCIe IF : PCI Express Interface
Debug IF : Debug Interface
(JTAG I/F(MeP,ARM), Debug UART)

製品概要	●CPUボードとベースボードのセット	●JTAGエミュレータ	●デバッガ		●ケーブル	
型番	■ボード BDS048M TMPV7528/7506 EVA BOARD ■ACアダプタ、ケーブル VK0065 TMPV7500 Series AC-CABLE-J	SCD001J EJSCATT	■MeP用 SCM0600 WP DBG for EJS MeP	■ARM用 SCM0791 WP DBG for EJS ARM MC	■MeP用 SCP6000 SCP MeP	■ARM用 SCP7500 SCP 20to20
メーカー希望小売価格	価格はお問合せください	価格はお問合せください	価格はお問合せください	価格はお問合せください	価格はお問合せください	
製品構成	 ACアダプタ、ケーブル CD-ROM 2枚 取扱説明書 保証書 無償版SDK	エミュレータ本体 	CD-ROM 		デバッガケーブル 	
無償版SDK	1ライセンス、登録後3ヶ月間使用可能 バイナリのみ 動作保証はSST評価ボード上のみ （U60420）SDK-1-B-3M					
備考		使用にはデバッガとケーブルが必要です。 MeP用とARM用は、それぞれ必要です。	ソフィア・サポート・サービスが必要です。			

東芝製 Software Development Kit（オプション）

製品概要	型番	型名	メーカー希望小売価格	ライセンス数	備考
①評価版	U60421	SDK-5-S-6M	価格はお問合せください	5ライセンス	登録後6カ月間 ソースコード含む。 動作保証はSST評価ボード上のみ
②評価版延長	U60422	SDK-5-S-3ME	価格はお問合せください		①評価版の3ヶ月延長。 動作保証はSST評価ボード上のみ
③正式版	U60423	SDK-5-S-3Y	価格はお問合せください	5ライセンス	登録後3年間 ソースコード含む。 動作保証はSSTボード、東芝ソリューション製ボード
④追加版（スタンドアローン）	U60424	SDK-1-S-3YE	価格はお問合せください	1ライセンス	③正式版の追加 ソースコード含む。 動作保証はSSTボード、東芝ソリューション製ボード
⑤追加版（サーバーモデル）	U60425	SDK-5-S-3YE	価格はお問合せください	5ライセンス	③正式版の追加 ソースコード含む。 動作保証はSSTボード、東芝ソリューション製ボード
⑥アップグレード版	U60426	SDK-5-S-3YUG	価格はお問合せください		評価版からのアップグレード、ソースコード含む 動作保証はSSTボード、東芝ソリューション製ボード

※SSTボードを使用する場合は、評価ボードに添付されているパッチファイルをご使用ください。

(Ver.150310)

Sohwa & Sophia Technologies

WEBサイト http://www.ss-technologies.co.jp

E-MAIL： market@ss-technologies.co.jp

本社営業 ☎044-989-7253
名古屋支社 ☎0566-24-5324
関西事業所 ☎06-6305-3360